Gebruikershandleiding

Linksys AE1000 | High Performance Wireless-N USB-adapter

Inhoud

Hoofdstuk 1: Productoverzicht 1
LED 1

Hoofdstuk 2: Installatie 2
Installatie 2

Hoofdstuk 3: Configuratie draadloos netwerk 4
Windows 7 4
Windows Vista 5
Windows XP 7

Bijlage A: Probleemoplossing 8

Bijlage B: Specificaties 9

Hoofdstuk 1: Productoverzicht

Hartelijk dank dat u hebt gekozen voor de AE1000 High Performance Wireless-N USB-adapter van Linksys. De adapter voegt draadloze connectiviteit toe aan uw desktopcomputer of laptop met Windows-besturingssysteem, of verbetert deze met behulp van de nieuwste technologie op het gebied van draadloze netwerken. Ter bescherming van uw gegevens en privacy kunt u met WPA2-versleuteling uw draadloze verbinding beveiligen.

LED

Link (Verbinding) (Blauw) De LED knippert wanneer er netwerkactiviteit is.

De kap opbergen

Als de adapter op het netwerkuitbreidingsstation of de USB-poort van de computer is aangesloten, kan de kap bovenop de adapter worden opgeborgen.

Druk de kap bovenop de adapter tot deze goed vastzit.

USB-netwerkuitbreidingsstation

Bij levering is de adapter op het USB-netwerkuitbreidingsstation aangesloten. Wanneer u de adapter gebruikt als deze is aangesloten op het station, worden de prestaties van het draadloze signaal verbeterd, vooral met desktopcomputers die zich onder bureaus bevinden.

Sluit de adapter aan op het USB-netwerkuitbreidingsstation en sluit het uitbreidingsstation vervolgens aan op de USB-poort van de computer of laptop om het netwerkuitbreidingsstation te gebruiken.

Hoofdstuk 2: Installatie

In dit hoofdstuk leest u hoe u de adapter installeert.

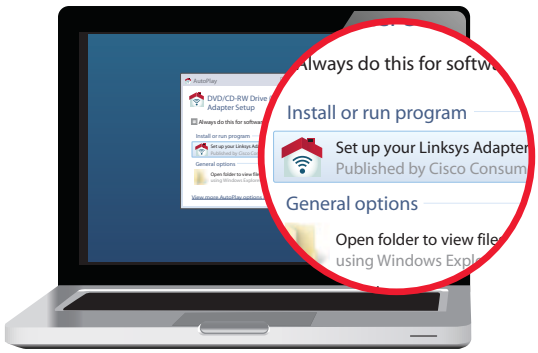
Installatie

De adapter installeren:

1. Plaats de cd in het cd-romstation van uw computer.

Plaats de cd

2. Klik op **Set up your Linksys Router** (Uw Linksys-adapter instellen).



Set up Your Linksys Adapter (Uw Linksys-adapter installeren)

Indien u dit niet ziet, dient u de installatie op de cd handmatig te starten. Voer hiervoor de volgende stappen uit voor uw specifieke besturingssysteem:

Windows 7

a. Ga naar **Start > Computer**.

b. Dubbelklik op uw cd-romstation.

Windows Vista

a. Ga naar **Start > Computer**.

b. Dubbelklik op uw cd-romstation.

Windows XP

a. Ga naar **Start > Deze computer** en selecteer uw cd-romstation.

b. Dubbelklik op **Setup.exe**.

3. Om de licentievoorwaarden te lezen, klikt u op **I have read and accept the License Terms for using this software** (Ik heb de licentievoorwaarden voor het gebruik van deze software gelezen en accepteer deze). Om de licentievoorwaarden te accepteren en verder te gaan met installeren, schakelt u het selectievakje in en klikt u op **Next** (Volgende).

Licentieovereenkomst

4. Sluit de adapter aan op een vrije USB-poort op de computer.

Install Linksys AE1000 (Linksys AE1000 installeren)

5. Met een sleutel voor eenvoudige installatie kunt u snel verbinding maken met uw draadloze hotspot of router. Als u geen sleutel voor eenvoudige installatie hebt, selecteert u **No, I don't have an Easy Setup Key** (Nee, ik heb geen sleutel voor eenvoudige installatie). Als u wél een sleutel voor eenvoudige installatie hebt, selecteert u **Yes, I have an Easy Setup Key** (Ja, ik heb een sleutel voor eenvoudige installatie). Klik op **Next** (Volgende).

OPMERKING: Cisco Valet draadloze hotspots worden geleverd met een sleutel voor eenvoudige installatie. Cisco Valet draadloze hotspots en sommige Linksys-routers bieden u de mogelijkheid om een sleutel voor eenvoudige installatie te maken met behulp van uw eigen USB-flashstation. (U hebt geen sleutel voor eenvoudige installatie nodig om de installatie te kunnen voltooien.)

Do You Have an Easy Setup Key?
(Hebt u een sleutel voor eenvoudige installatie?)

Als u geen sleutel voor eenvoudige installatie hebt, gaat u verder met stap 6. Als u wél een sleutel voor eenvoudige installatie hebt, gaat u verder met stap 8.

6. Er verschijnt een lijst met beschikbare draadloze netwerken. Selecteer uw netwerk. Klik op **Next** (Volgende).

Connect to a Wireless Network
(Verbinding met een draadloos netwerk maken)

7. Als er geen WLAN-beveiliging voor uw netwerk is ingeschakeld, gaat u naar stap 9.

   Als uw netwerk gebruikmaakt van WLAN-beveiliging, voert u voor uw type beveiliging het wachtwoord voor het draadloze netwerk in.

   - Wired Equivalent Privacy (WEP): voer de WEP-sleutel in.
   - Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2): Voer de wachtzin (ook wel een vooraf gedeelde sleutel genoemd) in.

   Klik op **Next** (Volgende). Ga verder met stap 9.

Enter the Wireless Password
(Het wachtwoord van het draadloze netwerk invoeren)

8. Volg de aanwijzingen op het scherm om uw sleutel voor eenvoudige installatie te gebruiken. Klik op **Next** (Volgende).

Insert your Easy Setup Key
(Uw sleutel voor eenvoudige installatie plaatsen)

9. De installatie is voltooid. Klik op **Close** (Sluiten).

U bent nu verbonden met uw draadloze netwerk

OPMERKING: als u problemen hebt bij het installatieproces, kunt u de veelgestelde vragen bekijken in de installatiesoftware of een computer met een actieve internetverbinding gebruiken om op **www.linksys.com/support** te zoeken naar een antwoord.

Hoofdstuk 3: Configuratie draadloos netwerk

Gebruik het hulpprogramma Configuratie van draadloos netwerk om de adapterinstellingen voor uw draadloze netwerk te configureren. Als u een dergelijk hulpprogramma op uw computer hebt geïnstalleerd, of als uw computer werd geleverd met een vooraf geïnstalleerd hulpprogramma, dient u de documentatie van dat hulpprogramma te raadplegen voor de gebruiksinstructies. Volg anders de instructies in het juiste gedeelte voor de gebruiksinstructies van het hulpprogramma op uw besturingssysteem: **Windows 7, pagina 4**, **Windows Vista**, **pagina 5**, of **Windows XP**, **pagina 7**.

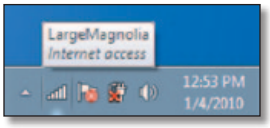
Windows 7

Nadat u de adapter hebt geïnstalleerd, wordt het pictogram van het hulpprogramma Configuratie van draadloos netwerk weergegeven in het systeemvak op uw computer.

Pictogram van hulpprogramma Configuratie van draadloos netwerk

(Als het pictogram niet wordt weergegeven, klikt u op de pijl *Show hidden icons* (Verborgen pictogrammen weergeven) in het systeemvak.)

Wanneer u de muis over het pictogram beweegt, wordt de statusinformatie van uw draadloze verbinding weergegeven.

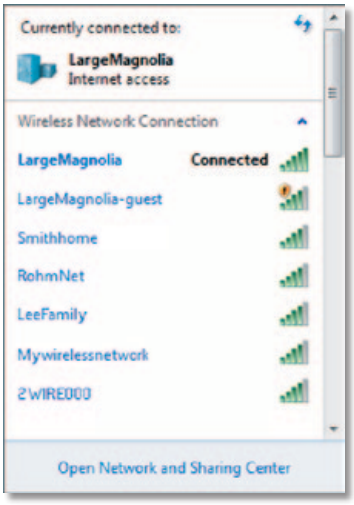


Status van draadloze verbinding

Nieuwe draadloze verbinding

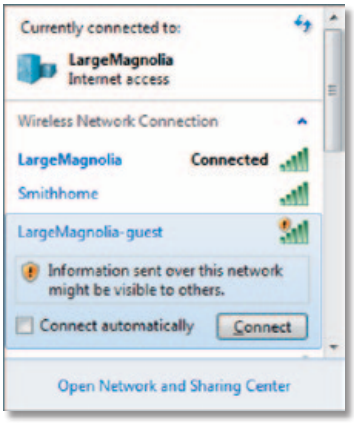
Verbinding maken met een ander draadloos netwerk:

1. Klik op het pictogram van het hulpprogramma Configuratie van draadloos netwerk. Er verschijnt een lijst met beschikbare draadloze netwerken.



Beschikbare draadloze netwerken

2. Selecteer uw netwerk en klik vervolgens op **Connect** (Verbinding maken).

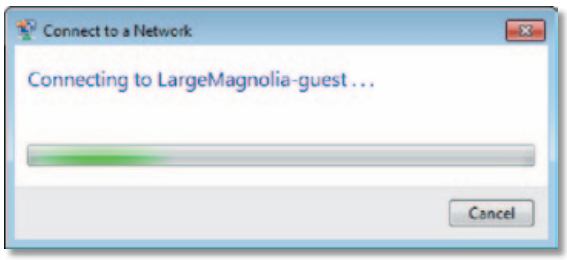


Netwerk selecteren

3. Als er geen WLAN-beveiliging voor uw netwerk is ingeschakeld, gaat u naar stap 5.
4. Geef de beveiligingssleutel, WEP-sleutel of WPA/WPA2-wachtzin (ook wel vooraf gedeelde sleutel genoemd) op, afhankelijk van het type beveiliging. Klik op **OK**.

Beveiligd netwerk

5. Dit scherm wordt weergegeven terwijl de adapter verbinding maakt met uw netwerk. Klik niet op Cancel (Annuleren) tenzij u de installatie wilt beëindigen.



Verbinding maken met netwerk

OPMERKING: voor hulp met het hulpprogramma Configuratie van draadloos netwerk verwijzen we u naar Help en ondersteuning. Klik op **Start** > **Help en ondersteuning**.

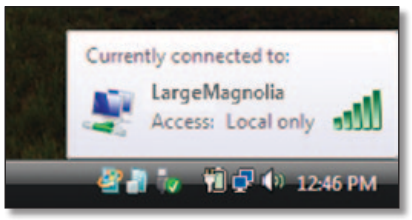
Uw computer is nu verbonden met uw draadloze netwerk.

Windows Vista

Nadat u de adapter hebt geïnstalleerd, wordt het pictogram van het hulpprogramma Configuratie van draadloos netwerk weergegeven in het systeemvak op uw computer.

Pictogram van hulpprogramma Configuratie van draadloos netwerk

Wanneer u de muis over het pictogram beweegt, wordt de statusinformatie van uw draadloze verbinding weergegeven.

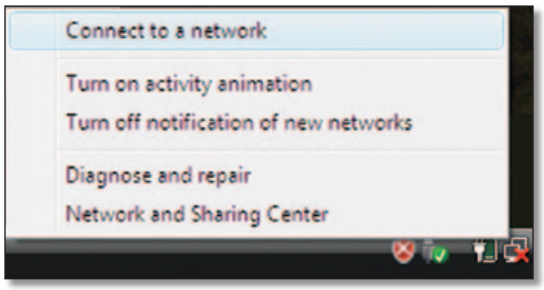


Status van draadloze verbinding

Nieuwe draadloze verbinding

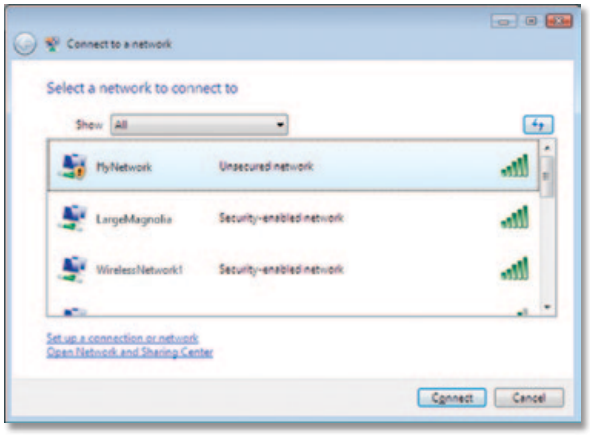
Verbinding maken met een ander draadloos netwerk:

1. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van het hulpprogramma Configuratie van draadloos netwerk.
2. Klik op **Connect to a network** (Verbinding met een netwerk maken).


Connect to a network
Turn on activity animation
Turn off notification of new networks
Diagnose and repair
Network and Sharing Center

Menu van het hulpprogramma

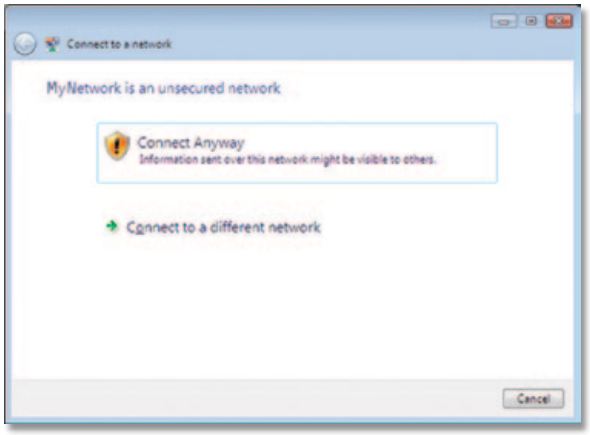
3. Selecteer uw netwerk en klik vervolgens op **Connect** (Verbinding maken).



Netwerk selecteren

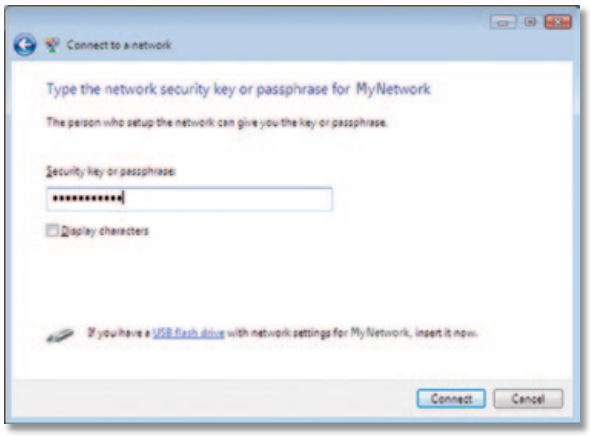
4. Als uw netwerk over draadloze beveiliging beschikt, gaat u verder met stap 5.

   Als uw netwerk niet over draadloze beveiliging beschikt, wordt dit scherm weergegeven. Als u verbinding wilt maken met uw onbeveiligde netwerk, klikt u op **Connect Anyway** (Toch verbinding maken) en gaat u verder met stap 7.


Connect to a network
MyNetwork is an unsecured network
Connect Anyway
Information sent over this network might be visible to others.
Connect to a different network
Cancel

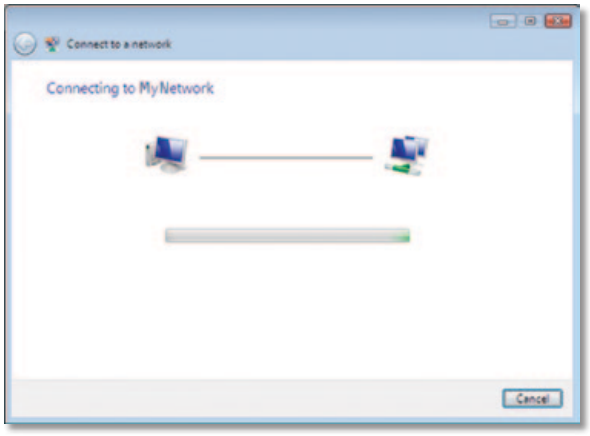
Onbeveiligd netwerk

5. Geef de beveiligingssleutel, WEP-sleutel of WPA/WPA2-wachtzin (ook wel vooraf gedeelde sleutel genoemd) op, afhankelijk van het type beveiliging. Klik op **Connect** (Verbinding maken).


Connect to a network
Type the network security key or passphrase for MyNetwork
The person who setup the network can give you the key or passphrase.
Security key or passphrase:
Display characters
If you have a USB flash drive with network settings for MyNetwork, insert it now.
Connect
Cancel

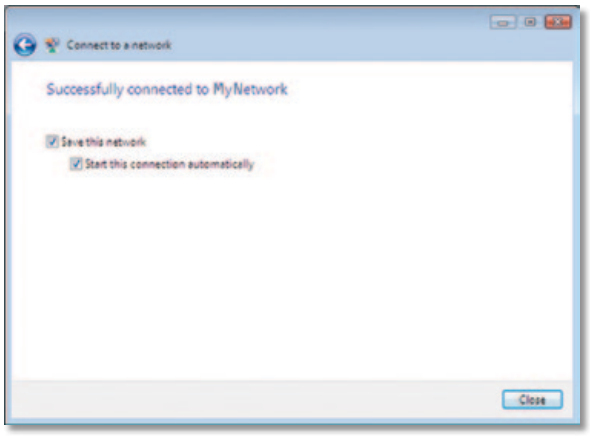
Beveiligd netwerk

6. Dit scherm wordt weergegeven terwijl de adapter verbinding maakt met uw netwerk. Klik niet op Cancel (Annuleren) tenzij u de installatie wilt beëindigen.



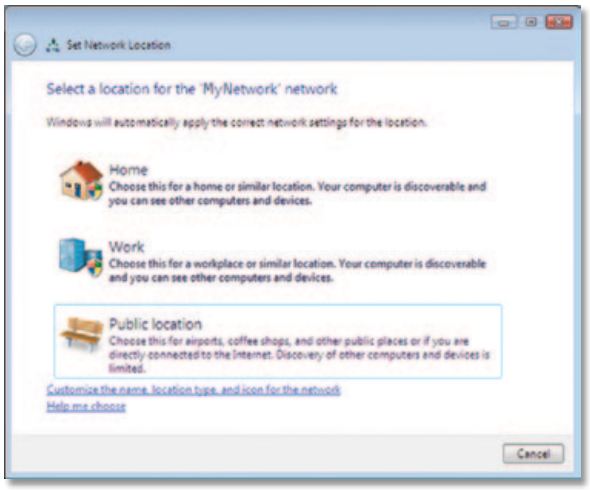
Verbinding maken met netwerk

7. Dit scherm wordt weergegeven wanneer de verbinding met uw netwerk tot stand is gebracht. Selecteer **Save this network** (Dit netwerk opslaan) als u uw instellingen wilt opslaan. Klik op **Close** (Sluiten).



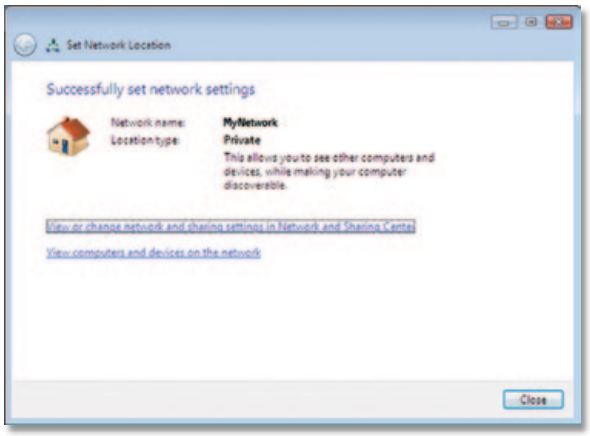
Verbonden met netwerk

8. Mogelijk wordt het scherm *Set Network Location* (Netwerklocatie instellen) weergegeven. Dit scherm helpt u de juiste instellingen voor uw type locatie toe te passen. Selecteer **Home** (Thuis), **Work** (Werk) of **Public location** (Openbare locatie).


Set Network Location
Select a location for the 'MyNetwork' network
Windows will automatically apply the correct network settings for the location.
Home
Choose this for a home or similar location. Your computer is discoverable and you can see other computers and devices.
Work
Choose this for a workplace or similar location. Your computer is discoverable and you can see other computers and devices.
Public location
Choose this for airports, coffee shops, and other public places or if you are directly connected to the Internet. Discovery of other computers and devices is limited.
Customize the name, location type, and icon for the network
Help me choose
Cancel

Netwerklocatie selecteren

9. Afhankelijk van de geselecteerde locatie kan dit scherm er anders uitzien. Klik op **Close** (Sluiten).


Set Network Location
Successfully set network settings
Network name: MyNetwork
Location type: Private
This allows you to see other computers and devices, while making your computer discoverable.
View or change network and sharing settings in Network and Sharing Center
View computers and devices on the network
Close

Netwerkinstellingen opgeslagen

OPMERKING: voor hulp met het hulpprogramma Configuratie van draadloos netwerk verwijzen we u naar Help en ondersteuning. Klik op **Start** > **Help en ondersteuning**.

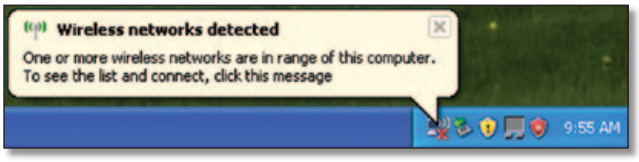
Uw computer is nu verbonden met uw draadloze netwerk.

Windows XP

Nadat u de adapter hebt geïnstalleerd, wordt het pictogram van het Windows XP-hulpprogramma Wireless Zero Configuration weergegeven in het systeemvak van uw computer.

Pictogram van hulpprogramma Wireless Zero Configuration

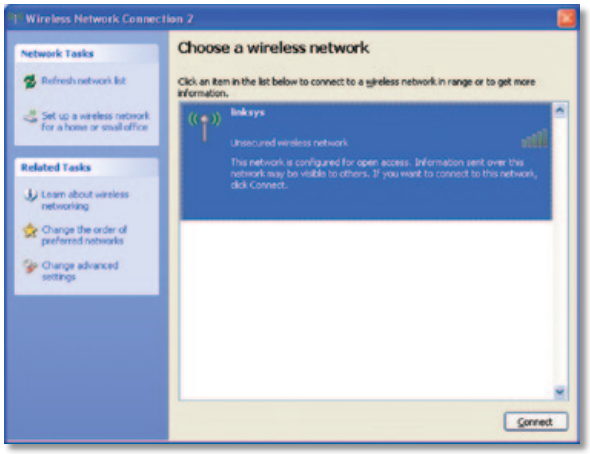
Wanneer u de muis over het pictogram beweegt, wordt de statusinformatie van uw draadloze verbinding weergegeven.


Wireless networks detected
One or more wireless networks are in range of this computer.
To see the list and connect, click this message
9:55 AM

Status van draadloze verbinding

Nieuwe draadloze verbinding

1. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram Windows XP Wireless Zero Configuration in het systeemvak van uw computer en selecteer vervolgens **View Available Wireless Networks** (Beschikbare draadloze netwerken weergeven).
2. Er wordt een nieuw venster weergegeven waarin alle beschikbare draadloze netwerken worden weergegeven. Selecteer het gewenste netwerk en klik op **Connect** (Verbinding maken).
   Als uw netwerk over draadloze beveiliging beschikt, gaat u verder met stap 4. Ga anders verder met Stap 3.



Beschikbaar draadloos netwerk

3. Klik op **Connect Anyway** (Toch verbinding maken) om de adapter verbinding te laten maken met uw onbeveiligde netwerk. Ga vervolgens naar stap 5.

Wireless Network Connection
You are connecting to the unsecured network "linksys". Information sent over this network is not encrypted and might be visible to other people.
Connect Anyway
Cancel

Geen WLAN-beveiliging

4. Als uw netwerk gebruikmaakt van de WLAN-beveiliging WEP, voert u de WEP-sleutel in de velden *Network key* (Netwerksleutel) en *Confirm network key* (Netwerksleutel bevestigen) in. Als uw netwerk gebruikmaakt van de WLAN-beveiliging WPA/WPA2 voert u de wachtzin in de velden *Network key* (Netwerksleutel) en *Confirm network key* (Netwerksleutel bevestigen) in. Klik op **Connect** (Verbinding maken).

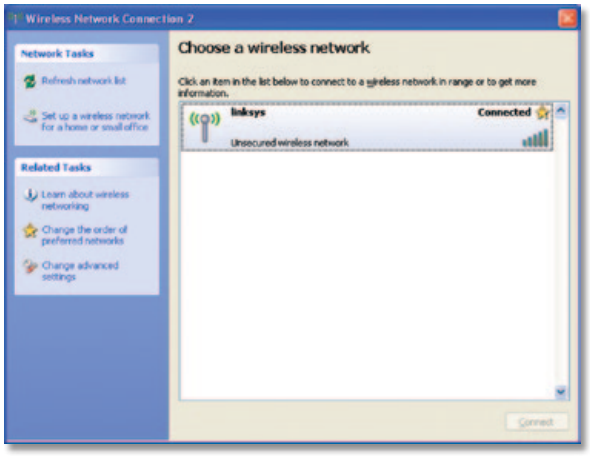
Wireless Network Connection
The network 'linksys' requires a network key (also called a WEP key or WPA key). A network key helps prevent unknown intruders from connecting to this network.
Type the key, and then click Connect.
Network key:
Confirm network key:
Connect
Cancel

WLAN-beveiliging

OPMERKING: Windows XP Wireless Zero Configuration ondersteunt het gebruik van een WEP-wachtzin niet. Voer de exacte WEP-sleutel in die wordt gebruikt door uw draadloze router of draadloze access point.

OPMERKING: zorg ervoor dat u de Update voor Windows XP (KB893357) hebt geïnstalleerd als uw netwerk gebruikmaakt van WPA2-codering. Deze update is beschikbaar op **www.microsoft.com**.

5. Uw draadloze netwerk wordt weergegeven met Connected (Verbonden) als uw verbinding actief is.



Draadloze netwerkverbinding

OPMERKING: voor hulp met het hulpprogramma Configuratie van draadloos netwerk verwijzen we u naar Help en ondersteuning. Klik op **Start** > **Help en ondersteuning**. Typ **draadloos** in het veld *Zoeken* en druk vervolgens op **Enter**.

Uw computer is nu verbonden met uw draadloze netwerk.

Bijlage A: Probleemoplossing

Uw computer herkent de adapter niet.

Controleer of de adapter goed in de USB-aansluiting en/of het USB-netwerkuitbreidingsstation van de computer is geplaatst.

De adapter werkt niet goed.

Verwijder de adapter en plaats deze opnieuw in de USB-aansluiting van de computer.

Uw computer kan niet communiceren met de andere computers in uw draadloze netwerk.

1. Controleer of de computers zijn ingeschakeld.
2. Controleer of de adapter is geconfigureerd met dezelfde netwerknaam (SSID of Service Set Identifier) en instellingen voor draadloze beveiliging als de andere computers in uw draadloze netwerk.

WEBSITE: als uw vragen hiermee niet zijn beantwoord, raadpleeg dan de sectie AE1000 op onze website: **www.linksys.com/support/AE1000**

Bijlage B: Specificaties

Modelnaam	Linksys AE1000
Omschrijving	High Performance Wireless-N USB-adapter
Modelnummer	AE1000
Standaarden	802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n
LED's	Link/Act
Aantal antennes	2 interne antennes
Zendvermogen	2,4 GHz bij een gegevenssnelheid van 11 Mbps: 18 dBm ± 1,5 dBm 2,4 GHz bij een gegevenssnelheid van 54 Mbps: 14 dBm ± 1,5 dBm 5 GHz bij een gegevenssnelheid van 54 Mbps: 12 dBm ± 1,5 dBm 2,4 GHz, 11N (MCS0, HT20/40): 18 dBm ± 1,5 dBm 2,4 GHz, 11N (MCS8, HT20/40): 18 dBm ± 1,5 dBm 2,4 GHz, 11N (MCS15, HT20/40): 12 dBm ± 1,5 dBm 5 GHz, 11N (MCS0, HT20/40): 16 dBm ± 1,5 dBm 5 GHz, 11N (MCS8, HT20/40): 16 dBm ± 1,5 dBm 5 GHz, 11N (MCS15, HT20/40): 10 dBm ± 1,5 dBm
Ontvangst-gevoeligheid	-84 dBm bij 11 Mbps -70 dBm bij 54 Mbps -83 dBm bij 2,4 GHz/5 GHz, MCS0, HT20 -80 dBm bij 2,4 GHz/5 GHz, MCS0, HT40 -83 dBm bij 2,4 GHz/5 GHz, MCS8, HT20 -80 dBm bij 2,4 GHz/5 GHz, MCS8, HT40 -65 dBm bij 2,4 GHz/5 GHz, MCS15, HT20 -62 dBm bij 2,4 GHz/5 GHz, MCS15, HT40
Antenneversterking in dBi	802.11a: 5 GHz => 4 dBi 802.11g: 2,4 GHz => TX0: 0,5 dBi, TX1: 1,4 dBi
Stroomverbruik	TX (2,4 GHz) 330 mA, HT20; 340 mA HT40 bij 5 V TX (5 GHz): 400 mA, HT20; 430 mA HT40 bij 5 V RX (2,4 GHz): 140 mA, HT20; 160 mA HT40 bij 5 V RX (5 GHz): 150 mA, HT20; 180 mA HT40 bij 5 V Stand-by: 150 mA Radio uitgeschakeld: 20 mA
Beveiligingsfuncties	WEP, WPA en WPA2 Personal, WPA en WPA2 Enterprise
Beveiligings-sleutelbits	Max. 128-bits versleuteling
Besturings-systeemvereisten	Bijgewerkte versie van Windows XP, Windows Vista, Windows Vista (64-bits editie), of Windows 7

Omgeving

Afmetingen	79,9 x 25,4 x 12,4 mm
Gewicht	11 g
Certificering	FCC, CE, IC, UL, RoHS, WEEE, IDA, C-Tick, Wi-Fi A/B/G/N
Bedrijfstemperatuur	0 tot 40° C
Opslagtemperatuur	–20 tot 70° C
Bedrijfsvochtigheid	10 to 85%, niet-condenserend
Opslagvochtigheid	5 tot 90%, niet-condenserend

Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

www.linksys.com/support

Cisco, het Cisco-logo en Linksys zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Cisco en/of zijn dochterondernemingen in de Verenigde Staten en bepaalde andere landen. Alle andere handelsmerken die in dit document of op deze website worden genoemd, zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.

© 2010 Cisco en/of zijn dochterondernemingen. Alle rechten voorbehouden.